



ПРИЛОЖЕНИЕ №1.2

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:
„Доставка на модули за управление на багери, насипообразователи и задвижващи
станции” – ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

(Доставки)

1. Пълно описание на предмета на поръчката:

*Доставка на модули за управление на багери, насипообразователи и задвижващи
станции, оборудвани с контролерно управление на фирма ABB.*

Количество:

№	SAP №	Наименование	Мерна единица	К-во за доставка
1	30000010915	AC 800F Power Supply SA811F, In:115/230VAC, Out:3,3VDC/5VDC, 3BDH000013R1	бр.	1
2	30000014390	Base Unit PM 802F (за AC800F), 3BDH000002R1	бр.	1
3	30000014627	Base Unit PM 803F (за AC800F), 3BDH000530R1	бр.	1
4	30000010916	Ethernet Interface Module EI 813F, 3BDH000022R1	бр.	1
5	30000010917	Fieldbus Interface Module FI 830F Profibus-DP, 3BDH000032R1	бр.	1
6	30000014393	Adapter Profibus NPBA-80, PN:68487706	бр.	1
7	30000010950	CI 801-eA PROFIBUS DP-V1 Communication Interface, 3BSE022366R1	бр.	1
8	30000005984	CI 830 PROFIBUS DP-V1 Communication Interface, 3BSE013252R1	бр.	1
9	30000010932	DI 810-eA Digital Input, 24 VDC, 2x8 channels, 3BSE008508R1	бр.	1
10	30000010933	DO 810-eA Digital Output, 24 VDC/0,5 A, 2x8 channels, 3BSE008510R1	бр.	1
11	30000005991	DO 820-eA Digital Output, Relay, 24-230 VAC/3A, normal open, 8x1 channel, 3BSE008514R1	бр.	1
12	30000010935	AI 810-eA Analog Input, 0(4)...20 mA, 0...10 V, 12 bit, 1x8 channels 3BSE008516R1	бр.	1
13	30000017657	AI 830A Analog Input, 1x8 channels RTD, Pt100, Ni100/120, Cu10, R, 3BSE040662R1		1

14	30000017733	AO 810-eA v.2 Analog Output, 1x8 channels, 0(4)..20 mA, 3BSE038415R1	бр.	1
15	30000005988	AO 820-eA Analog Output, 4x1 channel, +/-20 mA, 0(4)..20 mA, +/-10 V, 3BSE008546R1	бр.	1
16	30000014394	DP 820-eA Pulse Counter RS-422, Current, 5V, (12V), 24V, 3BSE013228R1	бр.	1
17	30000014618	DP840-eA Pulse Counter or Frequency Measurement Module. Redundant or single, 3BSE028926R1	бр.	1
18	30000017732	PM 590-ETH Central Processing Unit, 1SAP150000R0271	бр.	1
19	30000017656	CM 592-DP Communication Module PROFIBUS-DP Master, 1SAP173200R0001	бр.	1
20	30000017658	DC 523, Digital Config.Input/Output Module, 1SAP240500R0001	бр.	1
21	30000017659	DI 524, Digital Input Module 32DI, DI:24VDC, 1SAP240000R0001	бр.	1
22	30000017660	DX 522, Digital Input/Output Module 8DI/8DO-Relay, 1SAP245200R0001	бр.	1
23	30000017661	AX 522, Analog Input/Output Module 8AI/8AO, U/I/RT, 1SAP250000R0001	бр.	1
24	30000017662	AM 811F Battery Module, 3BDH000050R1	бр.	1
25	30000019295	TB 806 Module Bus extension cable adaptor D-sub 25 male, 3BSE008536R1	бр.	1
26	30000017663	TB 807 Module Bus terminator, 3BSE008538R1	бр.	1
27	30000017664	TB 810 Module Bus Optical Port, 3BSE008560R1	бр.	1
28	30000010930	TB 820V2-eA Module bus Cluster Modem, 3BSE013208R1	бр.	1
29	30000010929	TB 842 Module bus Optical Port, 3BSE022464R1	бр.	1
30	30000014804	TU 810 V1 Compact MTU 2x8 signal terminals 50 V, 3BSE013230R1	бр.	1
31	30000014402	TU 811 V1 Compact MTU 1x8 signal terminals 250 V, 3BSE013231R1	бр.	1
32	30000010919	TU 830 V1 Extended MTU 2x16 signal terminals 50 V, 3BSE013234R1	бр.	1
33	30000017666	TB511-ETH Terminal Base, 1 slot, 1SAP111100R0270	бр.	1
34	30000017667	TU515, I/O Terminal Unit, 1SAP212200R0001	бр.	1
35	30000017668	TU531, I/O Terminal Unit, 1SAP217200R0001	бр.	1

2. Срок на изпълнение на договора – до 12 (дванадесет) месеца от сключването му или до изчерпване на стойността за всяка една отделна обособена позиция, в зависимост от това кое от събитията настъпи първо.

Начин на изпълнение: Доставките ще се извършват при необходимост, на базата на отделни заявки, изготвяни и подавани по факс, електронна поща или с писмо от Изпълнителя от страна на Възложителя – отдел „Логистика и контрол“.

Срок за изпълнение на всяка конкретна заявка е:

- до 30 (тридесет) календарни дни от датата на получаването на писмената заявка на Възложителя

Възложителят не е длъжен да заяви и получи цялото количество по предмета на договора и не носи отговорност за това. Същите ще се ползват само за целите на класирането на участниците.

В рамките на общата стойност на договора, Възложителят може да променя заявените количества по отделните позиции от спецификацията в зависимост от появилата се необходимост.

3. Предназначение или условия на работа

Изискваните модули са предназначени за съоръженията от ТМО: багери Rs-2000/241, Rs-2000/242, Rs-4000/151, Rs-1200/131, Rs-1200/132, Rs-1200/230, Rs-1200/238, Rs-1200/331, които са оборудвани с контролерно управление на фирма ABB.

4. Технически изисквания към стоката/изделията, и/или материалите влагани при производството на изделията:

4.1. Участниците да посочат производителя на изделията;

4.2. Предлагащите изделия трябва да отговарят на посочените в спецификацията от т.1;

4.3. Предлагащите изделия трябва да са нови и неупотребявани;

4.4. В изпълнение на разпоредбите на чл. 48 и чл. 49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и” навсякъде, където в документацията на настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение или технически еталон по чл. 48, ал. 1, т. 2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговка марка, патент, тип, конкретен произход или производство;

4.4.1. При доставка на еквивалент участникът задължително посочва еквивалента в техническата оферта. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително чрез доказателства по чл. 52 от ЗОП, че предлаганите изделия удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

4.4.2. В случай, че предлаганите изделия са еквивалентни (на посочените в спецификацията от т.1), то тогава те трябва да имат пълна механична, конструктивна (начин на монтаж и пресъединителни размери), електрическа (захранващи напрежения, набор електрически сигнали и техните нива) и софтуерна (възможност за програмиране в развойна среда на ABB) съвместимост с всички изисквани модули;

4.4.3. В случай, че се предлага еквивалент, то участникът трябва да представи:

-Оригинален каталог или се посочват линкове към официални web-страници на производителите, на които се виждат всички данни за изделията;

5. Опаковка, маркировка, етикетиране – стандартна на производителя.

6. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.

6.1. Гаранционният срок на всички модули не може да бъде по-малък от 12 (дванадесет) месеца, считани след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичането на последната дата от текущия месец, в който изтича горепосочения срок.

6.2. При рекламации, Изпълнителят заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

6.3. Срокът за подмяна при рекламация е до 30 (тридесет) календарни дни след датата на подписване на протокола за рекламация;

6.4. Гаранционният срок за рекламираното изделие започва да тече от датата на новата му доставка.

7. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:

7.1. Гаранционни карти за всички модули;

7.2. Сертификат за качество, издаден от завода, производител на изделията;

7.3. Фактура оригинал;

7.4. Приемно – предавателен протокол;

ИЗГОТВИЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Динко Динев

инж. Автоматизация, звено „Автоматизация”

СЪГЛАСУВАЛ:

Заличено по чл.2 на ЗЗЛД

инж. Иван Иванов

Ръководител отдел „Електрооборудване”